Appareil détecteur de gaz Gasurveyor GS500

édition: juillet 2007
date: 30.07.2008

Caractéristiques:

- Appareil de détection de gaz professionnel, de haute précision
- Exécution robuste et durable, boîtier antistatique
- Mémoire de valeurs mesurées intégrée
- Accu pour 8 heures de service continu
- Résistant aux chocs et aux projections d'eau IP54
- Manipulation très simple
- Compact et multi-fonctionnel
- Faibles coûts d'utilisation
- Certifié ATEX: EEx ia d IIB T4

Technologie et alarmes

Le Gasurveyor travaille selon le principe d'aspiration. La pompe intégrée est pilotée automatiquement. Un grand choix de sondes, au travers desquelles la pompe aspire le gaz vers les détecteurs, sont adaptées à chaque type de travail. L'affichage à cristaux liquides rétro-éclairé affiche en permanence les informations sur les concentrations de gaz au lieu de mesure. Les alarmes sont actives en permanence pour tous les gaz. Elles déclenchent un signal optique et acoustique lors du dépassement de valeurs limite basses et hautes. Un accu insuffisamment chargé est aussi signalé. L'appareil est l'auxiliaire indispensable pour la recherche de fuites de gaz sur les conduites et les réservoirs ou pour la détection de gaz dans l'atmosphère, où ils peuvent survenir comme par ex.: en laboratoire, industrie, décharges, magasins chimiques.

Manipulation

Le Gasurveyor GS500 peut aussi être utilisé comme unité mobile de surveillance d'un local. Les touches de fonction sont disposées logiquement et de manière conviviale à coté de l'affichage.

Entretien et service

Comme pour tous les appareils de détection de gaz de précision, nous recommandons de conclure un contrat d'entretien pour le Gasurveyor. Nous garantissons ainsi le fonctionnement sans problème de l'appareil, pour de nombreuses années. L'utilisateur peut ainsi compter en tout temps sur son Gasurveyor et il minimise le risque de mesures erronées.

Appelez nous. Nous vous conseillons avec plaisir.

Appareil / Access.	Plage de mesure / description	N° d'article
GS 511	% LEL; Vol%; pilles	168.1008
GS 511-R	% LEL; Vol%; accu	168.1012
GS 512	ppm, % LEL; Vol%; pilles	168.1009
GS 521	% LEL; Vol%; $O_{2;}$; pilles	168.1042
GS 523-R	% LEL; Vol%; H_2S; accu	168.1003
GS 525-R	% LEL; Vol%; CO; accu	168.1004
GS 531-R	% LEL; Vol%; $O_{2;}$; H_2S; accu	168.1011
GS 533-R	% LEL; Vol%; $O_{2;}$; CO; accu	168.1006
GS 534	ppm; % LEL; Vol%; $O_{2;}$; CO; pilles	168.1019
GS 542	ppm; % LEL; Vol%; $O_{2;}$; H_2SCO; pilles	168.1049
chargeur	230V	268.1059
Accu	accu NiCd	480.1096
Pilles	LR20 1.5V	480.1092

Wohlgroth AG
Eschenstrasse 8
Postfach 118
CH-8603 Schwerzenbach

Telefon: +41 (0)44 806 60 10
Fax: +41 (0)44 806 60 20
Internet: www.wohlgroth.ch
E-Mail: info@wohlgroth.ch

Wohlgroth SA
Bureau Suisse romande

Téléphone: +41(0)79 624 32 64
E-mail: wohlgrothsa@wohlgroth.ch

WOHLGROTH

DONNEES TECHNIQUES GS 500

édition: juillet 2007
date: 30.07.2008

Plage de mesure		résolvance
0 ... 1'000	ppm CH_4	5 ppm
0 ... 9.99	% LEL CH_4	0.1 %
10 ... 100	% LEL CH_4	1 %
0 ... 100	Vol% CH_4	1 %
0 ... 25	Vol% O_2	0.1 %
0 ... 1000	ppm CO	1 ppm
0 ... 100	ppm H_2S	1 ppm

Affichage
LCD avec éclairage de fond automatique

Alimentation

Alarme optique:	Led rouge clignotante
Alarme acoustique:	env. 85 dBA @1m

Alimentation

LS512 :	4 batteries alcalines LR 20
LS512R :	pack d'accu rechargeable

Durée de service :

Batteries	env. 21h
Pack d'accu	env. 18h

Indice de protection
Instrument IP54

Ensemble de livraison
Avec valise de transport, courroie, tubulure avec sonde, mode d'emploi, filtre coton, accu ou batteries

Certificats
ATEX EEx ia d IIB T4

Données techniques

Poids:	1,7 kg
Dimens. (L x P x H):	180 x 90 x 105 mm
Plage de température:	-20 °C ... +50 °C
Humidité relative:	0 ... 95 % rH

Temps de réaction très bref grâce à la pompe aspirante intégrée

L'affichage numérique très lisible doublé d'un indicateur analogique permet très facilement et avec fiabilité de percevoir les concentrations de gaz.
La pompe transporte l'échantillon de gaz par un tuyau d'aspiration directement sur les cellules. L'appareil signale immédiatement le niveau de la charge dans l'air.

L'adaptateur comm.
Comme accessoire supplémentaire, est livrable un équipement d'étalonnage DT comprenant un adaptateur de communication avec lequel on peut étalonner les cellules et transmettre les données sur un PC. Le module est simplement enfiché sur le Gasurveyor GS 500.

Le chargeur rapide disponible en tant qu'option est équipé d'un interface RS 232 servant à la transmission de données au PC. Toutes les valeurs de mesure peuvent être lues par le logiciel compatible Windows puis archivées ou imprimées en vue d'analyse.

Sous réserve de modifications.

Wohlgroth AG
Eschenstrasse 8
Postfach 118
CH-8603 Schwerzenbach

Telefon: +41 (0)44 806 60 10
Fax: +41 (0)44 806 60 20
Internet: www.wohlgroth.ch
E-Mail: info@wohlgroth.ch

Wohlgroth SA
Bureau Suisse romande

Téléphone: +41(0)79 624 32 64
E-mail: wohlgrothsa@wohlgroth.ch

WOHLGROTH